

الف	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: (3 امتیاز)
	✓ زیستگاه:
	✓ زنجیره غذایی:
	✓ گرده افشانی:
	✓ بازدم:
	✓ سیاهرگ:
	✓ سلول:
ب	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (4 امتیاز)
	1. آکواریوم یک زیستگاه است.
	2. معمولاً پس از گرده افشانی، قسمتی از مادگی تبدیل به می شود.
	3. گیاهان بدون دانه با تولید مثل می کنند
	4. به جانورانی که ستون مهره ندارند می گویند و به جانورانی که ستون مهره دارند
	می گویند.
	5. رگی که خون را از قلب خارج می کند و به سلول های بدن می رساند می گویند.
	6. به آماده سازی غذا برای ورود به سلول، می گویند.
	7. کهکشانی که منظومه شمسی در آن قرار دارد، نام دارد.
ج	سوالات تشریحی: (9.5 امتیاز)
	1. اگر در یک زنجیره غذایی، غذای جانوری کم شود آیا آن جانور گرسنه می ماند و می میرد؟ توضیح دهید
	(1 امتیاز)

2. آیا ماهی، ببر و عقاب می توانند در هر جایی زندگی کنند؟ چرا؟ (1 امتیاز)	
3. به چه گیاهانی دانه دار می گویند؟ مثال بزنید (1 امتیاز)	
4. زنبور عسل چگونه به گرده افشانی کمک می کند؟ (1 امتیاز)	
5. پنج گروه از بی مهره ها را نام ببرید و برای هر کدام مثال بزنید. (2.5 امتیاز)	
6. کفشدوزک و شته به مورچه شبیه ترند یا کرم خاکی؟ چرا؟ (1 نمره)	
7. دستگاه گردش خون از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ (0.75 نمره)	
8. سلول ها از چه نظر شبیه به هم هستند؟ (0.75 نمره)	
9. چرا شکل سلول ها با هم متفاوت است؟ (1 نمره)	
10. چرا سیاره ها و خورشید در منظومه شمسی به هم برخورد نمی کنند؟ (1 نمره)	
11. گیاهان بدون دانه چگونه تولید مثل می کنند؟ و دو گیاه که بدون هستند مثال بزنید. (0/75 نمره)	
12. بیشتر گیاهان بدون دانه در کجا رشد می کنند؟ (0.5 نمره)	
موفق باشید عزیزانم	